

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

#### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító** : Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**Az anyag/keverék felhasználása** : Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)
- Ellenjavallt felhasználások** : Nem meghatározott
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai** : S.C. Johnson Kft  
Hungary - 1124 Budapest  
Apor Vilmos tér 6
- Telefon** : Tel: +36-1-2248402  
Fax: +36-1-2248405
- Email cím** : Email: [vevoszolgalat@scj.com](mailto:vevoszolgalat@scj.com),  
Internet: [www.scjohnson.com](http://www.scjohnson.com)
- 1.4 Sürgősségi telefonszám** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:  
06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható)

#### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet alapján a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK korrelációs táblázattal (VII melléklet CLP)

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	A veszély azonosítása
Aeroszol	1. Osztály	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Szemirritáció	2A osztály	Súlyos szemirritációt okoz.
Krónikus vízi toxicitás	3. Osztály	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

#### Veszélyességi jelek



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

Engedélyszám: HU-2017-MA-19-00196-0000

Hatóanyaga: 25% N,N-dietil-meta-toluamid

19. terméktípus - Riasztó- és csalogatószerek. III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú riasztószer. Kullancsok, valamint honos és trópusi csípőszúnyogok távoltartására alkalmas.

A szabadban tartózkodó ember ruházattal nem fedett bőrfelületére juttatható ki.

A riasztószer 8 órán keresztül nyújt védelmet a szúnyogok csípése ellen. A kullancsokat 8 órán keresztül tartja távol.

A szabadban tartózkodásunk során viseljünk hosszú szárú nadrágot és hosszú ujjú inget, ezzel csökkentve a védelemhez szükséges riasztószer mennyiségét.

Használat előtt alaposan rázzuk fel a palackot.

A készítménnyel csak a csípésnek kitett bőrfelületet 15-20 cm távolságról egyenletesen permetezzük be kb. 1-1 másodpercen keresztül. (A kijuttatandó riasztószer mennyisége 1 gramm/645 cm<sup>2</sup>)

A kezelendő bőrfelületek: felnőttek esetén: az arc, a nyak, az alkar és a lábfej. A 2 és 12 év közötti gyermekek esetén: az arc, a nyak és a lábfej.

Ne permetezzük közvetlenül az arcbőrre! Az arcbőrt – a szem, száj és fülek környékének kivételével – a tenyérbe juttatott permittel kenjük be. Gyermekek kezelésekor először a saját kezünkre fújjuk a készítményt és így kenjük be bőrünket.

A készítményt ne használjuk napi egy alkalomnál gyakrabban.

2 éven aluli gyermekben a készítmény használata tilos. A készítményt ne permetezzük 12 évnél fiatalabb gyermekek tenyerére. Sérült vagy irritált bőrre, illetve a ruházattal fedett bőrfelületre ne alkalmazzuk a szert.

Kerüljük a készítmény szembe, nyálkahártyára, orra, ajkakra kerülését. Kerüljük a permet belégzését.

A készítmény használata után és étkezés előtt szappanos vízzel alaposan mossunk kezét. Amennyiben a riasztóhatásra már nincs szükségünk vagy panasz (pl. allergiás tünetek, bőrpír stb.) jelentkezik, a kezelt bőrfelületeket mossuk le vízzel.

A készítményt csak szabadban vagy jól szellőző helyiségben használjuk.

Kerüljük a készítmény élelmiszerrel vagy evőeszközzel való érintkezését. A készítményt gyermekektől elzárva tároljuk.

A készítmény károsíthatja a műszálas anyagokat, a műanyagot, az óraüveget, a bőrt és a festett, lakkozott felületeket.

A rovarriasztó szer keserű ízanyagot tartalmaz, mely megakadályozza a készítmény véletlen emberi fogyasztását.

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

Szembe jutás esetén: A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki. Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem további öblítését. Amennyiben a panasz nem enyhül, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a száját ki kell öblíteni, tilos hánytatni. Forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

A termék csomagolását ne használjuk újra semmilyen célból. A termék kiürült csomagolóanyaga háztartási hulladékgyűjtőbe dobható, a hulladékká vált riasztószert veszélyes hulladékként kell kezelni. Ne ürítse a terméket a lefolyóba. Ne szennyezze a termékkel vagy a csomagolóanyagával a talajt, az álló- és folyóvizet!

Eredeti, zárt csomagolásban, 50°C hőmérsékletet meghaladó hőtől és napfénytől védett, fagymentes, száraz, hűvös helyen tárolva a gyártástól számítva 2 évig használható fel. Gyártási idő (nap/hó/év): a csomagoláson feltüntetve.

**2.3 Egyéb veszélyek** : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám/EC No	Reg. No	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék
deet	134-62-3 205-149-7	-	Akut toxicitás 4. Osztály H302 Bőrirritáció  2. Osztály H315  Szemirritáció 2. Osztály H319  Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály H412	>= 20.00 - < 30.00
etil-alkohol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály H225	>= 20.00 - < 30.00

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

izopropanol	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály H225 Szemirritáció  2. Osztály H319  Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  3. Osztály H336	$\geq 1.00 - < 5.00$
-------------	----------------------	------------------	---	----------------------

MK anyag				
bután	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Tűzveszélyes gázok 1. Osztály H220 Nyomás alatt lévő gázok  H280	$\geq 0.50 - < 1.00$

**További információk.**

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belégzés : Friss levegőre kell menni.  
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel való érintkezés : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés : Hánytatni tilos.  
Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem : Súlyos szemirritációt okoz.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Hatások a bőrre : Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Belégzés : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Lenyelés : Irritálhatja a száját, torkot és gyomrot.  
Hasfájást okozhat.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmazható : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem alkalmazható : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek : Hő hatására robbanhat.  
Rohbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

---

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.  
Kerülje el nagy mennyiségű anyag csatornába jutását.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : Ha az aeroszolos flakon megsérülne:  
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
Takarítsa fel a kifröccsent anyagot.  
A nagyobb kiömléseket fel kell itatni.  
Csak nem szikrázó eszközök használhatók.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

---

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.  
Felszúrni tilos.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

Robbanásbiztos felszerelést kell használni.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.  
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tilos a dohányzás.  
Hűvös helyen kell tárolni.  
Nem szabad fagyasztani.  
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)  
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi vegyi anyag határértékek

Komponensek	CAS szám	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Az expozíciós út	Lista
etil-alkohol	64-17-5	7,600			HU_STEL
		1,900			HU_TWA
izopropanol	67-63-0	2,000			HU_STEL
		500			HU_TWA
bután	106-97-8	9,400			HU_STEL
		2,350			HU_TWA

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### **Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

Kézvédelem	:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Nitril kesztyű – Vastagság 0.12 mm; Áthatolási idő > 2 óra. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Szem- / arcvédelem	:	Biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem	:	A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Egyéb információk	:	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Környezetvédelmi kitettség szabályozása	:	Lásd a 6. szakaszt.

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	aeroszol
Szín	:	fehér
Szag	:	Gyümölcsös virág
Szagkülönbérték	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
pH-érték	:	10.3
Olvadáspont / fagyáspont	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Lobbanáspont	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Párolgási sebesség	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Az égést fenntartja
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.





***Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol***

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018  
Specifikáció Szám: 350000015501

Gőznyomás	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Gőzsűrűség	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Relatív sűrűség	: 0.82 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	: diszpergálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Öngyulladás hőmérséklet	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Bomlási hőmérséklet	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Dinamikus viszkozitás	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Kinematikus viszkozitás	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Oxidáló tulajdonságok	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

**9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk : Nem meghatározott :

---

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség</b>	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	: Senki által nem ismert.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	: Hő, láng és szikra.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	: Senki által nem ismert.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 401	Patkány	> 2,000 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegzés**

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	LC50 (por és köd) Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 403	Patkány	> 2.25 mg/l	4 h

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 402	Nyúl	> 5,000 mg/kg

**Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
deet	LD50	Patkány	1,892 mg/kg
etil-alkohol	LD50	Patkány	10,470 mg/kg
izopropanol	LD50	Patkány	5.84 g/kg

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

--	--	--	--

**Akut toxicitás, belélegzés**

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
deet	LC50 (por és köd)	Patkány	> 5 mg/l	4 h
etil-alkohol	LC50 (gőz)	Patkány	124.7 mg/l	4 h
izopropanol	LC50 (gőz) Mért	Patkány	> 9,988 mg/l	6 h

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
deet	LD50	Patkány	> 5,000 mg/kg
etil-alkohol	LD50 Mért	Nyúl	> 15,800 mg/kg
izopropanol	LD50	Nyúl	16.4 ml/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

- Reprodukciót károsító tulajdonság : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

**12.1 Mérgező****Toxicitás halakra**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
deet	LC50 statikus teszt	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	71.25 mg/l	96 h
etil-alkohol	LC50	Hal	11,200 mg/l	96 h
izopropanol	LC50 flow-through test	Pimephales promelas (Fürge cselle)	9,640 mg/l	96 h
bután	LC50 QSAR	Hal	27.98 mg/l	96 h

**Toxicitás a vízi gerinces állatokra**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
-------------	---------	-----	-------	----------------

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

deet	LC50	Daphnia magna (óriás vízibolha)	75 mg/l	51 h
	NOEC félstatikus teszt Mért	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d
etil-alkohol	LC50 statikus teszt	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
izopropanol	EC50 statikus teszt	Daphnia magna (óriás vízibolha)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC félstatikus teszt	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
bután	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
		Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

**Toxicitás a vízi növényekre**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
deet	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	0.521 mg/l	96 h
etil-alkohol	EC50 elektrosztatikus	Chlorella vulgaris (édesvízi alga)	275 mg/l	72 h
izopropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	> 1,000 mg/l	72 h
bután	EC50 QSAR	Zöld alga	7.71 mg/l	96 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
deet	83.8 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
etil-alkohol	97 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

izopropanol	53 %	5 d	Biológiailag könnyen lebontható.
bután	100 %	385.5 h	Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Komponens	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
deet	21.9 becsült	2.4
etil-alkohol	3.2 becsült	-0.35 Mért
izopropanol	< 100	0.05
bután	Nincs adat	2.89

**12.4 A talajban való mobilitás**

Komponens	Végpont	Érték
deet	Koc	43.3
etil-alkohol	Nincs adat	Nincs adat
izopropanol	Koc	1.1 becsült
bután	Nincs adat	Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Komponens	Eredmények
deet	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
etil-alkohol	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
izopropanol	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
bután	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

**12.6 Egyéb káros hatások** : Senki által nem ismert.**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen.  
Ujrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
<b>14.1 UN-szám</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOL - tűzveszélyes	AEROSZOL - tűzveszélyes	AEROSZOL - tűzveszélyes
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	A termék szállítására nem kötegelve történik.	A termék szállítására nem kötegelve történik.	A termék szállítására nem kötegelve történik.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi** : **Kémiai biztonság:**  
A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény

**Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

**előírások/jogszabályok**

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

2015/830 számú EK rendelet a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerkekről

**Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

**Munkavédelem:**

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

**Tűzvédelem:**

28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről

**Hulladékgazdálkodás**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről

442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Nincsen kötelező a fogyasztói kiserelések számára.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

**Rövidítések vagy betűszavak vannak használva**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### **Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

EK - Európai Közösség

EGK - Európai Gazdasági Közösség

CLP - Osztályozás Címkézés és Csomagolás

EN - Európai Szabvány vagy Európai Norma

PBT - Perzisztens Bioakkumulatív vagy Toxikus

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ENSZ - Egyesült Nemzetek Szövetsége

#### **Kiértékelési eljárások**

Ha nincsen másként meghatározva a 11. pontban, az emberi egészség osztályozásra használt levezetési eljárás a megfelelő számtási módszer a ( EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Ha nincsen másként meghatározva a 12. pontban, a környezeti osztályozásra használt levezetési eljárás az összegzése az osztályozott összetevők módszerének a ( EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.



#### **Az H-mondatok teljes szövege**

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



***Autan Tropical rovarriasztó száraz aeroszol***

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501